

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

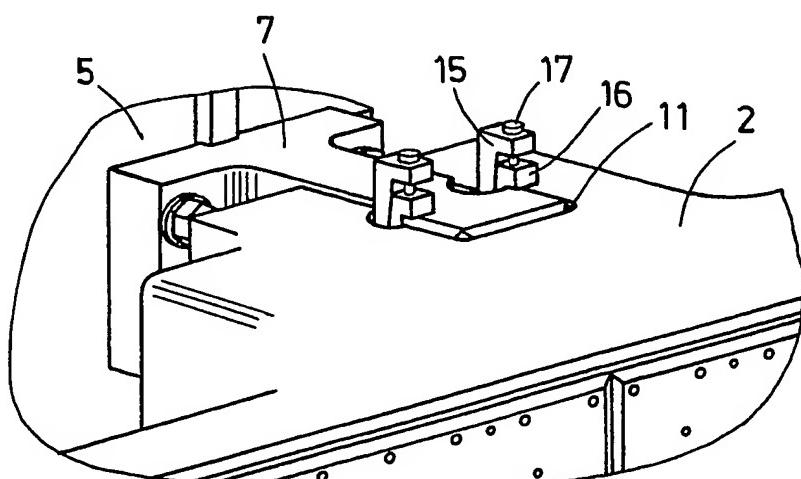
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/046895 A1**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| (51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :          | <b>B21B 13/12</b>  | (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
| (21) Internationales Aktenzeichen:                               | PCT/EP2004/011666  |   |
| (22) Internationales Anmeldedatum:                               | 15. Oktober 2004 (15.10.2004)  |   |
| (25) Einreichungssprache:  | Deutsch  |   |
| (26) Veröffentlichungssprache:                                   | Deutsch  |   |
| (30) Angaben zur Priorität:                                      | 103 51 900.9 6. November 2003 (06.11.2003) DE  |   |
| (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): | SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  | (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).   |
| (72) Erfinder; und   |  | Veröffentlicht:   |
| (75) Erfinder/Anmelder (nur für US):                             | WENDT, Stefan [DE/DE]; Winterbachstrasse 47, 57271 Hilchenbach (DE). MÜNKER, Jochen [DE/DE]; Außer dem Schlag 14, 57223 Kreuztal (DE). | — mit internationalem Recherchenbericht   |
| (74) Anwalt:   | VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstr. 2, 57072 Siegen (DE).   | Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.  |

(54) Title: ROLL MILL COMPRISED OF HORIZONTAL FRAMES AND VERTICAL FRAMES

(54) Bezeichnung: WALZWERK, BESTEHEND AUS HORIZONTALGERÜSTEN UND VERTIKALGERÜSTEN



WO 2005/046895 A1

angeordnet, wobei die Verbindungselemente (7) aus einem rechten Flansch (14), einem linken Flansch (12) und einem dazwischen angeordneten Steg (13) bestehen.

(57) Abstract: The invention relates to a roll mill comprised of at least one horizontal frame (1) and of at least one vertical frame (2), which are joined to one another. According to the invention, joining elements (7) are releasably mounted between both frames (1, 2), whereby the joining elements (7) are comprised of a right flange (14), of a left flange (12) and of a web (13) situated therebetween.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Walzwerk, bestehend aus mindestens einem Horizontalgerüst (1) und mindestens einem Vertikalgerüst (2), welche miteinander verbunden sind, sind zwischen beiden Gerüsten (1, 2) Verbindungselemente (7) lösbar angeordnet, wobei die Verbindungselemente (7) aus einem rechten Flansch (14), einem linken Flansch (12) und einem dazwischen angeordneten Steg (13) bestehen.